

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No

PCT/DE 02/00636

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61B6/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61B H05G H04N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	EP 0 858 773 A (SIRONA DENTAL SYS GMBH & CO KG) 19 August 1998 (1998-08-19) column 6, line 54 -column 8, line 19; table 7  --- -/--	1,2,4,5  3,6-9, 14,16, 17,20-22

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 July 2002

Date of mailing of the international search report

01/08/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Weihns, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 02/00636

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	STELT VAN DER P F: "THE E-MAGO IMAGE PROCESSING ENVIRONMENT FOR DIRECT DIGITAL RADIOGRAPHY IN DENTISTRY" BIOMECHANICS, REHABILITATION, ELECTRICAL PHENOMENA, BIOMATERIALS. SAN DIEGO, OCT. 28 - 31, 1993, PROCEEDINGS OF THE ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, NEW YORK, IEEE, US, vol. 3 CONF. 15, 28 October 1993 (1993-10-28), pages 1623-1624, XP000453000 abstract page 1623, left-hand column, line 1 -page 1624, right-hand column, line 16 -----	1,2,11, 16,24
A	US 4 813 060 A (HEUBECK ERICH ET AL) 14 March 1989 (1989-03-14) cited in the application column 4, line 47 -column 5, line 38; tables 3-5 -----	1,6,16, 21

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 02/00636

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0858773	A	19-08-1998	EP 1219244 A2	03-07-2002
			EP 0858773 A2	19-08-1998
			JP 10243944 A	14-09-1998
			US 6055292 A	25-04-2000
<hr/>				
US 4813060	A	14-03-1989	DE 3672594 D1	16-08-1990
			EP 0229972 A1	29-07-1987
<hr/>				

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 02/00636

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 A61B6/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61B H05G H04N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X A	EP 0 858 773 A (SIRONA DENTAL SYS GMBH & CO KG) 19. August 1998 (1998-08-19) Spalte 6, Zeile 54 -Spalte 8, Zeile 19; Tabelle 7  --- -/--	1,2,4,5  3,6-9, 14,16, 17,20-22

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. Juli 2002

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

01/08/2002

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Wehs, J

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>STELT VAN DER P F: "THE E-MAGO IMAGE PROCESSING ENVIRONMENT FOR DIRECT DIGITAL RADIOGRAPHY IN DENTISTRY" BIOMECHANICS, REHABILITATION, ELECTRICAL PHENOMENA, BIOMATERIALS. SAN DIEGO, OCT. 28 - 31, 1993, PROCEEDINGS OF THE ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, NEW YORK, IEEE, US, Bd. 3 CONF. 15, 28. Oktober 1993 (1993-10-28), Seiten 1623-1624, XP000453000 Zusammenfassung Seite 1623, linke Spalte, Zeile 1 -Seite 1624, rechte Spalte, Zeile 16</p> <p>----</p>	1,2,11, 16,24
A	<p>US 4 813 060 A (HEUBECK ERICH ET AL) 14. März 1989 (1989-03-14) in der Anmeldung erwähnt Spalte 4, Zeile 47 -Spalte 5, Zeile 38; Tabellen 3-5</p> <p>-----</p>	1,6,16, 21

# INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 02/00636

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0858773 A	19-08-1998	EP 1219244 A2	03-07-2002
		EP 0858773 A2	19-08-1998
		JP 10243944 A	14-09-1998
		US 6055292 A	25-04-2000
US 4813060 A	14-03-1989	DE 3672594 D1	16-08-1990
		EP 0229972 A1	29-07-1987

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: MIT DER INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN  
PRÜFUNG BEAUFTRAGTE BEHÖRDE

An:  SOMMER Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney D-68165 Mannheim ALLEMAGNE		<h2 style="margin: 0;">PCT</h2> <p style="margin: 10px 0;">MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERSENDUNG DES INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN PRÜFUNGSBERICHTS (Regel 71.1 PCT)</p>	
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 0 auto; width: 150px;"> <b>SOMMER</b>  <b>PATENTANWALT</b>          11. Juli 2003          eingegangen/received/reçu       </div>		Absendeterminum (Tag/Monat/Jahr) <span style="float: right;">02.07.2003</span>	
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 20010074PWO		<b>WICHTIGE MITTEILUNG</b>	
Internationales Aktenzeichen PCT/DE02/00636	Internationales Anmeldeterminum (Tag/Monat/Jahr) 21/02/2002	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 21/02/2001	
Anmelder <b>SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß ihm die mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde hiermit den zu der internationalen Anmeldung erstellten internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen, übermittelt.</li> <li>2. Eine Kopie des Berichts wird - gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen - dem Internationalen Büro zur Weiterleitung an alle ausgewählten Ämter übermittelt.</li> <li>3. Auf Wunsch eines ausgewählten Amtes wird das Internationale Büro eine Übersetzung des Berichts (jedoch nicht der Anlagen) ins Englische anfertigen und diesem Amt übermitteln.</li> <li>4. <b>ERINNERUNG</b>           Zum Eintritt in die nationale Phase hat der Anmelder vor jedem ausgewählten Amt innerhalb von 30 Monaten ab dem Prioritätsdatum (oder in manchen Ämtern noch später) bestimmte Handlungen (Einreichung von Übersetzungen und Entrichtung nationaler Gebühren) vorzunehmen (Artikel 39 (1)) (siehe auch die durch das Internationale Büro im Formblatt PCT/IB/301 übermittelte Information).           Ist einem ausgewählten Amt eine Übersetzung der internationalen Anmeldung zu übermitteln, so muß diese Übersetzung auch Übersetzungen aller Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht enthalten. Es ist Aufgabe des Anmelders, solche Übersetzungen anzufertigen und den betroffenen ausgewählten Ämtern direkt zuzuleiten.           Weitere Einzelheiten zu den maßgebenden Fristen und Erfordernissen der ausgewählten Ämter sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.           Über die Entscheidung, ob die beanspruchte Erfindung patentfähig ist oder nicht, kann jedes ausgewählte Amt Kriterien aufstellen, die zusätzlich zu oder abweichend von denen sind, die dem internationalen vorläufigen Prüfungsbericht zugrundeliegen (siehe Artikel 27 (5), 33 (5)). Zusätzliche Kriterien können z.B. einschließen: Ausnahmen von der Patentierbarkeit, Erfordernisse für die Offenbarung der Erfindung sowie Klarheit und Stützung der Ansprüche.       </li> </ol>			
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div>             Europäisches Patentamt              D-80298 München              Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d              Fax: +49 89 2399 - 4465           </div> </div>		Bevollmächtigter Bediensteter  Edel, M  Tel. +49 89 2399-2426	

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT



(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>20010074PWO</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/DE02/00636</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>21/02/2002</b>	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) <b>21/02/2001</b>
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK <b>A61B6/14</b>		
Anmelder <b>SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH</b>		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
- ☐ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).
- Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags  <b>19/09/2002</b>	Datum der Fertigstellung dieses Berichts  <b>02.07.2003</b>
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  <b>Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465</b>	Bevollmächtigter Bediensteter  <b>Ruff, C</b>  Tel. Nr. +49 89 2399 7901 

**I. Grundlage des Berichts**

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):  
**Beschreibung, Seiten:**

1-9                      ursprüngliche Fassung

**Patentansprüche, Nr.:**

1-27                    ursprüngliche Fassung

 **Zeichnungen, Blätter:**

1/2-2/2                ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung,      Seiten:  
☐ Ansprüche,      Nr.:  
☐ Zeichnungen,      Blatt:

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

*(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).*

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:



**V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

**1. Feststellung**

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	1-27
	Nein: Ansprüche	
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	1-27
	Nein: Ansprüche	
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-27
	Nein: Ansprüche	

**2. Unterlagen und Erklärungen  
siehe Beiblatt**

Zu Punkt V

Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1: EP-A-0 858 773 (SIRONA DENTAL SYS GMBH & CO KG) 19. August 1998  
(1998-08-19)

**V.I Anspruch 1**

Dokument D1, das als nächster Stand der Technik angesehen wird, offenbart eine Anordnung zur Positionierung eines Röntgengerätes (siehe Figur 7),

- mit einem Ein- und Ausgabegerät (29,30) zur interaktiven Steuerung,
- mit einem Speicherbereich, in dem digitalisierte Röntgenaufnahmen (Datenbank 28) abgelegt sind,
- mit einer Schnittstelle (11,13, siehe auch *Spalte 3, Zeilen 31-40*), über die Informationen mit dem Röntgengerät ausgetauscht werden,
- mit einer Bearbeitungseinheit (12), die auf der Grundlage des ausgewählten Bereichs Berechnungen durchführt, um Steuerungsdaten zu ermitteln, die das Röntgengerät so steuern, dass bei einer Aufnahme der ausgewählte Bereich abdeckt wird.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich daher von dieser bekannten Anordnung dadurch, dass **Mittel vorhanden sind, um auf einer bereits erstellten und gespeicherten digitalisierten Röntgenaufnahme Bereiche auszuwählen** und dass die Bearbeitungseinheit zur Berechnung der Steuerungsdaten für das Röntgengerät diese **auf der Grundlage des ausgewählten Bereichs der digitalisierten Röntgenaufnahme** und den dazu vorliegenden und gespeicherten Röntgengerätinformationen berechnet.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist somit neu (Artikel 33 (2) PCT).

Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann darin gesehen werden, Detailaufnahmen in effizienter Weise zu ermöglichen.

Die in Anspruch 1 der vorliegenden Anmeldung für diese Aufgabe vorgeschlagene Lösung beruht aus den folgenden Gründen auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel

33(3) PCT):

Die Mittel zur Auswahl eines Teilbereichs direkt **auf** einer patientenbezogenen Aufnahme, die mit den zur Erstellung dieser Aufnahme tatsächlich verwendeten Gerätedaten abgespeichert wurde, sind aus dem vorliegenden Stand der Technik weder offenbart noch nahegelegt. Verglichen mit der in Dokument D1 offenbarten Anordnung, bei der die Auswahl **anhand** einer digitalisierten Röntgenaufnahme erfolgen kann (beispielsweise, indem der Betrachter den gewünschten Bereich an einem angeschlossenen PC durch Auswahl vordefinierter Programme auswählt), lässt sich der gewünschte Ausschnitt bei der in Anspruch 1 beanspruchten Anordnung einfacher, präziser und flexibler festlegen.

## **V.2 Ansprüche 2-14**

Die Ansprüche 2-14 sind vom Anspruch 1 abhängig und erfüllen damit die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

## **V.3 Anspruch 15**

Anspruch 15 betrifft ein dentales Röntgengerät mit einer Anordnung zur Positionierung desselben entsprechend der Ansprüche 1-14 und erfüllt ebenfalls die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

## **V.4 Anspruch 16**

Anspruch 16 betrifft ein Verfahren zur Positionierung des Strahlers und/oder Strahlenempfängers eines dentalen Röntgengerätes, dass sich von den aus dem vorliegendem Stand der Technik bekannten Verfahren dadurch unterscheidet, dass die Steuerungsdaten für das Röntgengerät **auf der Grundlage einer digitalisierten Röntgenaufnahme und den dazu vorliegenden Röntgengerätinformationen** ermittelt werden. Analog zu der unter V.1 angeführten Argumentation erfüllen folglich Anspruch 16 und die davon abhängigen Ansprüche 17-27 die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.